

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/032097 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002397

(22) Date de dépôt international :
23 septembre 2004 (23.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 11350 26 septembre 2003 (26.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MIGAULT,
Daniel [FR/FR]; 52, rue Hoche, F-92130 Issy-Les-Moulin-
eaux (FR).

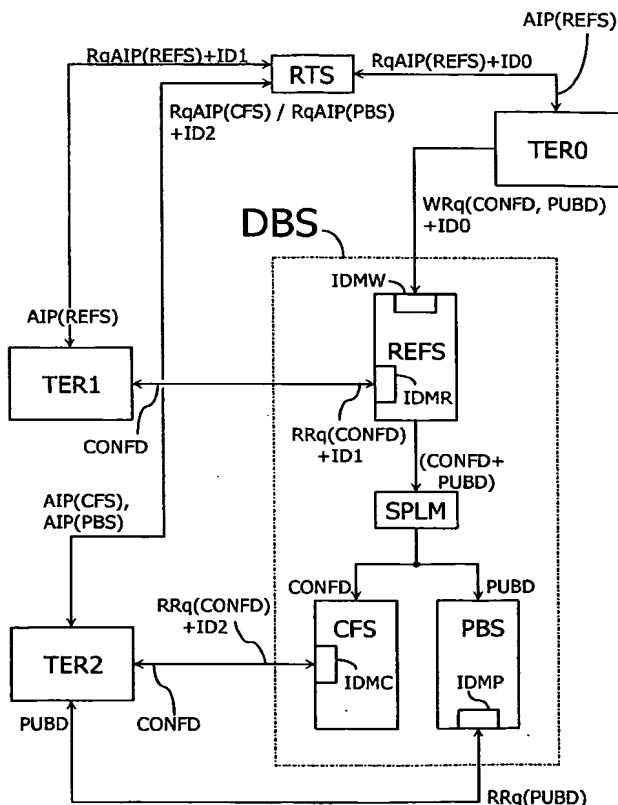
(74) Mandataire : SAINT-MARC, Christophe; abinet Le
Guen Maillat, 5, Place Newquay, BP 70250, F-35802
Dinard Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELECOMMUNICATIONS SYSTEM USING RESOLUTION OF SECURED DOMAIN NAMES

(54) Titre : SYSTEME DE TELECOMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE RESOLUTION DE NOMS DE DOMAINE
SECURISEE



(57) Abstract: The invention relates to a telecommunications system comprising a database DBS which is provided with a reference server REFS containing data associated with at least one domain name and at least one first and one second auxiliary server CFS and PBS containing CONFD and PUBD data having a first and second degree of confidentiality, respectively. At least one of said auxiliary servers is provided with identification means IDMC, IDMP for protecting any access to data contained therein from terminals which have no authorised access compatible with the degree of confidentiality assigned to data contained in said auxiliary servers. Said invention assures the observance of a confidential nature of certain data CONFD stored in the database DBS accessible by TER0, TER1 or TER2 terminals via a public network.

(57) Abrégé : L'invention concerne un système de télécommunication incluant une base de données DBS comprenant un serveur de référence REFS contenant des données associées à au moins un nom de domaine, et au moins un premier et un deuxième serveur auxiliaire CFS et PBS destinés à contenir des données CONFD et PUBD respectivement munies d'un premier et d'un deuxième degré de confidentialité. Au moins l'un des serveurs auxiliaires est muni de moyens d'identification IDMC, IDMP pour interdire tout accès aux données qu'il contient à des terminaux ne possédant pas d'autorisation d'accès compatible avec le degré de confidentialité attribué aux données contenues dans ce serveur auxiliaire. L'invention assure un respect du caractère confidentiel que pourraient revêtir certaines données CONFD mémorisées dans une base de données DBS accessible par un terminal TER0,

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/032097 A1



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.